

Strukturovaný posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Matěj Kareš**

Název práce: **Monitorovací systém na bázi Raspberry Pi**

Obsah práce:

Vynikající logická struktura, nadprůměrný obsah i rozsah;
Velmi dobrá logická struktura, odpovídající obsah i rozsah;
Vyhovující logická struktura, obsah i rozsah;
Nevyhovující

Komentář: Druhý bod zadání věnovaný zhodnocení OS mi s přihlédnutím na téma práce nepříjde jako šťastně vyřešen. Namísto hodnocení míry pohodlí OS z hlediska GUI bych se zaměřil na komplexní výkonové testování vyvinutého programu, test ovladačů kamery a jiné. Na str. 14 je v tabulce uvedena pouze využitá paměť a míra zatížení CPU napříč OS bez spuštění vyvinuté aplikace, což nemá dostatečnou vypovídající hodnotu.

Kvalita řešení a dosažených výsledků:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

Komentář: Program byl řádně předveden a je plně funkční.

Formální úroveň:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

Komentář: Drobné překlepy a nepřesnosti, na str. 3,4,5,6,7 a 8 – webové odkazy v patičce stránky. Dejte si pozor na slova typu „Apache, Samba“ s odkazem do patičky, zde bych předpokládal vysvětlivku a jaká verze Apache byla použita. Odkaz typu www.apache.org není žádoucí.

Práce s literaturou:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

Komentář: Práce se odkazuje na 13 knih a 3 hypertextové odkazy.

Splnění zadání:

Splněno bez výhrad; Splněno s menšími výhradami; Splněno s většími výhradami;
Nesplněno

Komentář: Výhrady uvedeny výše.

Dotazy k práci:

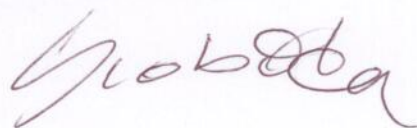
Na straně 31 uvádíte, že obecně rozumná míra snímkové frekvence kamery pro reálné použití při detekci pohybu je kolem jednoho až pěti snímků za sekundu. Opravdu si myslíte, že pro zaznamenání pohybu stačí jeden snímek za sekundu?

Jaké rozlišení byste doporučil pro zabezpečovací účely?

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 24.5.2016

Ing. Lukáš Svoboda

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Svoboda', written in a cursive style.